

## PUBLICATION OF UNEXAMINED UTILITY MODEL APPLICATION

Japanese Utility Model Application Laid-Open (JP-U) No. 60-45588

- [43] Laid-Open Date: March 30, 1985
- [21] Application No. 58-138482
- [22] Filing Date: Sept. 6, 1983
- [72] Inventor: Noriyoshi Ohyama  
c/o Tokyo Sanyo Electric Co., Ltd.  
No. 180 Oaza-Sakata, Oizumi-Cho, Oura-Gun, Gunma Pref.
- [71] Applicant: Sanyo Electric Co., Ltd.  
No. 18, Keihan Hondori 2-Chome, Moriguchi-City
- [71] Applicant: Tokyo Sanyo Electric Co., Ltd.  
No. 180 Oaza-Sakata, Oizumi-Cho, Oura-Gun, Gunma Pref.
- [74] Representative: Patent Attorney: Shizuo Sano

[54] Title of the Invention: Rectangular Speaker Edge

[57] Claim of Utility Model

A rectangular speaker edge flexibly connecting a rectangular vibration plate to a frame, comprising:

a linear portion formed of a material with low flexibility; and  
corner portions formed of a material with high flexibility.

Brief description of the drawings:

Figs 1 and 2 show plan views of rectangular flat speakers each having a conventional edge;

Fig. 3 shows a plan view of a rectangular flat speaker having a rectangular flat speaker having an edge of the present invention; and

Fig. 4 shows a cross-sectional view of Fig. 3.

Main reference numerals:

9.....edge

10a through 10d.....linear portions

11a through 11d.....corner portions

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭60-45588

⑬ Int. Cl. 4

H 04 R 7/20  
7/04

識別記号

庁内整理番号

6507-5D  
6507-5D

④ 公開 昭和60年(1985)3月30日

審査請求 未請求 (全1頁)

⑭ 考案の名称 角形スピーカ用エッジ

⑮ 実 願 昭58-138482

⑯ 出 願 昭58(1983)9月6日

⑰ 考 案 者 大 山 典 良

群馬県邑楽郡大泉町大字坂田180番地 東京三洋電機株式会社内

⑱ 出 願 人 三 洋 電 機 株 式 会 社

守口市京阪本通2丁目18番地

⑲ 出 願 人 東京三洋電機株式会社

群馬県邑楽郡大泉町大字坂田180番地

⑳ 代 理 人 弁 理 士 佐 野 静 夫

㉑ 実用新案登録請求の範囲

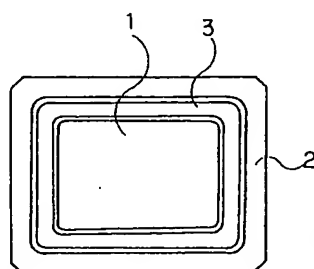
角形振動板をフレームに弾性的に結合する為の角形スピーカ用エッジであつて、伸縮性に乏しい材料から成る直線部と、伸縮性に富んだ材料から成るコーナー部とで構成される角形スピーカ用エッジ。

図面の簡単な説明

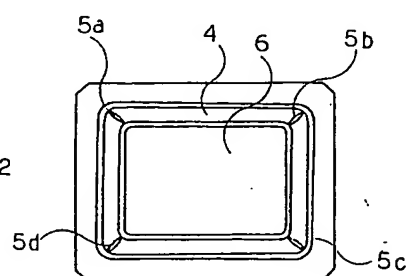
第1図及び第2図は従来のエッジを有する角形平面スピーカの平面図、第3図は本考案のエッジを有する角形平面スピーカの平面図、及び第4図はその部分断面図である。

主な図番の説明、9…エッジ、10a, 10b, 10c, 10d…直線部、11a, 11b, 11c, 11d…コーナー部。

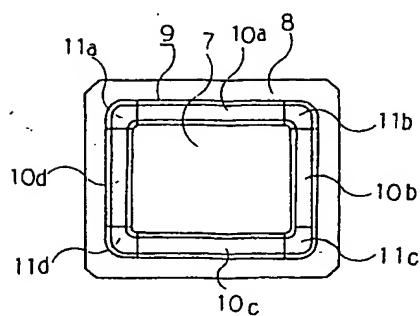
第1図



第2図



第3図



第4図

